

## Descripción

Cal hidráulica Blanca natural NHL 3,5 de gran pureza, sin aditivos químicos. Obtenido del apagado de la cal que ofrece unas propiedades excelentes en la restauración de patrimonio histórico, enlucido de muros, reparación de humedades con problemas de salitres y general enlucidos sobre soportes minerales con necesidad de un acabado estético duradero y muy transpirable en espesores máximos de 1 mm.

## Envasado

Cubos de polvo de 17 kg

## Aspecto

Blanco natural.

## Propiedades

100 % Natural  
Absorbe CO<sub>2</sub> durante su proceso de endurecimiento.  
Muy transpirable, permite evaporación de humedades.  
Su elevada alcalinidad proporciona superficies libres de mohos y microorganismos.  
Permeable al vapor de agua.  
Gran resistencia mecánica.  
Resistente al fuego.  
No contiene sales solubles.  
Posibilidad de proyección con máquina de tornillo.  
Producción sostenible con la utilización de biomasa.

## Campos de aplicación

Enlucido de paramentos con rellenos de hasta 1 mm por capa.  
Restauración patrimonio histórico.  
Revoco a la tirollesa.  
Puede ser pigmentado y utilizado como acabado decorativo planchado para obtener un tacto más fino y suave.  
Cuartos de baño y superficies expuestas a la humedad.  
Posibilidad de aplicar en aljibes, fuentes o piscinas naturales.

## Preparación del soporte

La superficie debe estar limpia, libre de humedad, grasa y microorganismos.

## Datos Técnicos

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Resistencia a la compresión:  | 28 días = 3,5 Mpa                               |
| Inicio del fraguado:          | 7 días = 2,02 Mpa                               |
| Granulometría del árido:      | <0,5 mm                                         |
| Rendimiento:                  | 1,6 kg/m <sup>2</sup> por cada 1 mm de espesor. |
| Espesor máximo de aplicación: | 1 mm por capa en enlucidos.                     |
| Resistencia al fuego:         | A1 (UNE EN 13501-1)                             |
| Resistencia mecánica:         | 28 días                                         |
| Absorción de agua:            | W1                                              |
| Trióxido de Azufre:           | 0,99 %                                          |
| Tasa Cal libre:               | 28,5 %                                          |
| Aditivos:                     | 0 %                                             |

## Puesta en Obra

El soporte debe ser mineral, piedra, ladrillo, morteros cementosos o morteros de cal. El soporte debe estar sano, duro y libre de polvo y grasa. Eliminar cualquier resto de pinturas, revestimientos, eflorescencias y sustancias que puedan afectar a una correcta adherencia. Humedecer con agua para evitar faltas de adherencia y agrietamientos en el mortero.

Sobre superficies no minerales aplicar antes Tixol Mortero de Cal Agarre.

## Preparación de la mezcla

Producto en polvo, diluir con un 20% de agua hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. Permite añadir pigmentos minerales.

## Aplicación

La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a 5°C ni superior a 35°C. Se recomienda aplicar capas gruesas no inferiores a 1 mm de espesor. Si fuera necesario aplicar más de una capa, debe realizarse fresco sobre fresco evitando que la mano anterior haya secado completamente. Una vez seco fratar hasta obtener el acabado deseado. Durante el secado, deben evitarse corrientes de aire e incidencia directa de los rayos del sol. En caso de temperaturas superiores a 35°C se recomienda humectar antes la superficie con agua para una correcta carbonatación.

### **\*\*Nota Importante:**

Los morteros de Cal no se mojan ni riegan una vez aplicados ya que les debilita y perjudica su anclaje al soporte pudiendo provocar descuelgue y disgregación.

### **\*\*Por su seguridad:**

Debido a su Ph Alcalino, este producto puede resultar irritante para la piel, ojos y las vías respiratorias. En caso de contacto lavar cuidadosamente durante 15 minutos con agua. Se recomienda el uso de medidas de protección como guantes, gafas y mascarilla.